CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

STRUTTURE IN ELEVAZIONE (TRAVI E PILASTRI)

Legno lamellare GL28H

$f_{m,g,k}$ = 28 N/mm² — Resistenza a flessione

$f_{t,0,g,k}$ = 22,3 N/mm² — Resistenza a trazione

$f_{c,0,g,k}$ = 26 N/mm² — Resistenza a compressione

$G_{0,g,mean}$ = 650 N/mm² — Modulo di taglio

STRUTTURE IN FONDAZIONE

CLS C25/30

f_{ck} = 25 N/mm² — Resistenza caratteristica cilindrica a compressione

R_{ck} = 30 N/mm² — Resistenza caratteristica cubica a compressione

ACCIAIO B450

f_{yk} = 450 N/mm² — Resistenza caratteristica

f_{yd} = 391.30 N/mm² — Resistenza di calcolo

ACCIAIO CARPENTERIA METALLICA

Acciaio S355 J2

t < 40 mm

f_y = 355 N/mm² — Resistenza a snervamento

f_u = 510 N/mm² — Resistenza ultima

40 mm < t < 80 mm

f_y = 335 N/mm² — Resistenza a snervamento

f_u = 470 N/mm² — Resistenza a rottura

Acciaio S275 JR

t < 40 mm

f_y = 275 N/mm² — Resistenza a snervamento

f_u = 430 N/mm² — Resistenza a rottura

40 mm < t < 80 mm

f_y = 255 N/mm² — Resistenza a snervamento

f_u = 410 N/mm² — Resistenza a rottura

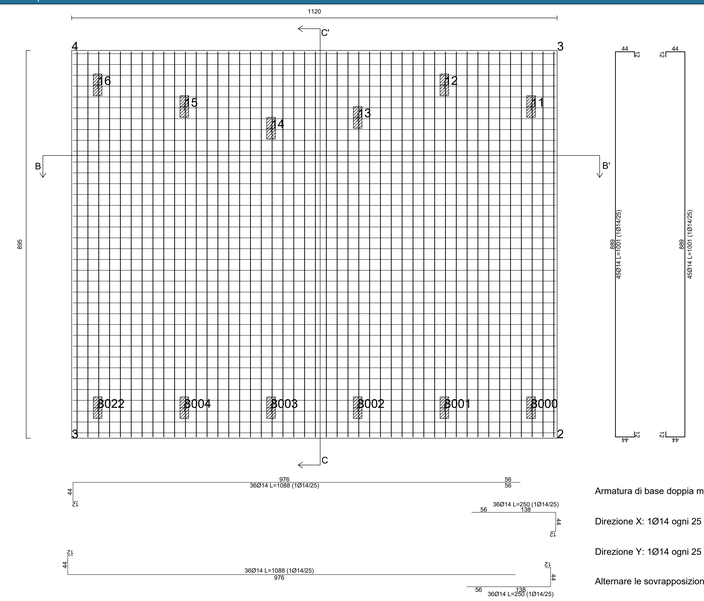
EXC3 — Classe di esecuzione

BULLONI CL 8.8

NOTE

Per i particolari sui nodi si rimanda all' elaborato PE_OS_03_TAV_03

Armatura platea di fondazione - Scala 1:50



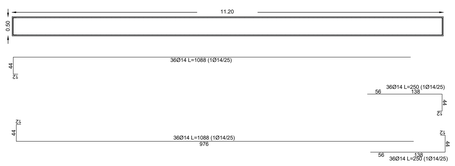
Armatura di base doppia maglia:

Direzione X: 1Ø14 ogni 25 cm

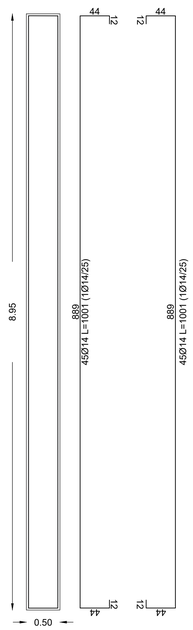
Direzione Y: 1Ø14 ogni 25 cm

Alternare le sovrapposizioni

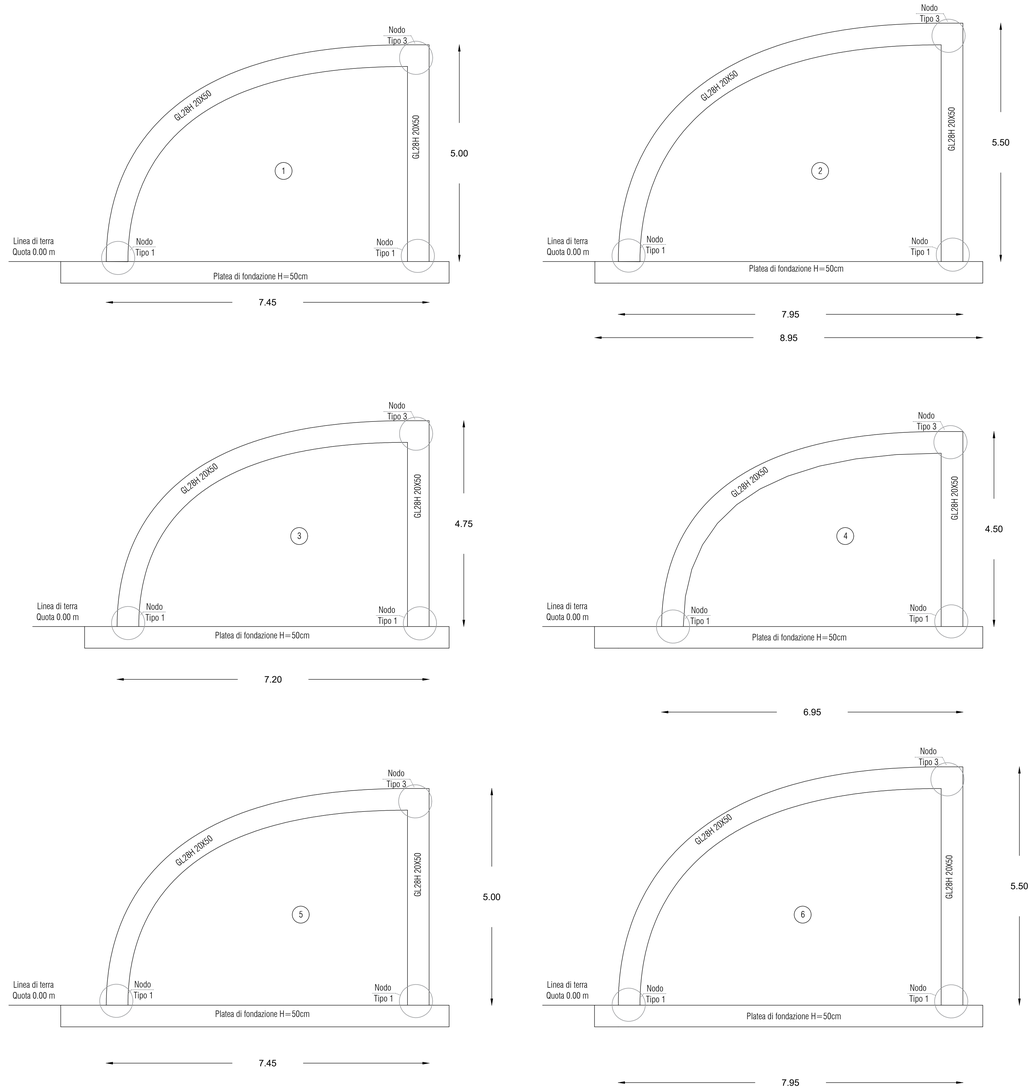
Sezione B-B' - Scala 1:50



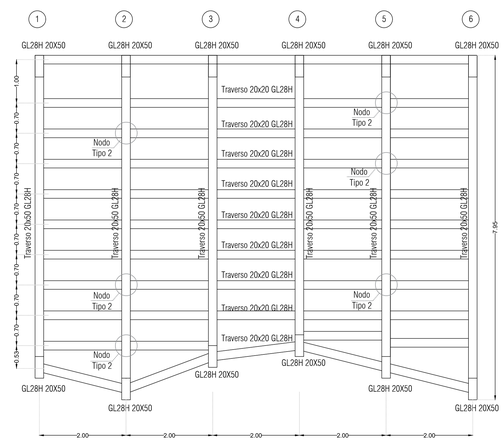
Sezione C-C' - Scala 1:50



Sezioni tipo - Scala 1:50



Carpenteria - Scala 1:50



Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU
FSC Fondo per lo Sviluppo e la Coesione
REGIONE CALABRIA
INVITALIA
SACAL
ENAC Ente Nazionale per l'Aviazione Civile
Comune di Lamezia Terme
Comune di Gizzeria
Ministero dell'Interno
Ministero dell'Economia e delle Finanze
MEF
Mims Ministero delle Infrastrutture e della mobilità sostenibile
Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti
Ministero del Turismo

SACAL — Società Aeroportuale Calabrese
Crotone, Lamezia Terme, Reggio Calabria

A.U. – Accountable Manager: Marco FRANCHINI
Post Holder Progettazione: ing. Stefania RAIMONDO
Post Holder Manutenzione: ing. Filippo MALAFARINA
Post Holder Terminal: dott.ssa Sabrina MILETO
RSPP: ing. Matteo MASTROIANNI
RDT SACAL: DI ELLIS DI DR. ARA. Cristian RUGO

RIQUALIFICA AMBIENTALE DELLA FASCIA NORD DELL'AEROPORTO CON REALIZZAZIONE DI PISTA CICLABILE PER LA VALORIZZAZIONE ECOSOSTENIBILE DELLA FASCIA COSTIERA (POLO DELLA VELA) E DEL LAGO LA VOTA

CIG: A0159668F5 CUP: H81D2200009002

Ambito di intervento: Trasporti e mobilità sostenibili – Fondi CIS scheda L05

PROGETTO ESECUTIVO

OPERE STRUTTURALI - OS3 BIKE POINT LAMEZIA AEROPORTO
Esecutivi strutturali

PROGETTISTI:

Mandataria: HYpro

Mandanti: CORFONE + PARTNERS — Studio Rel. urban architecture — **Ph.D. Arch. Cesare CORFONE**

SGMadeo — **Archeol. Simone Giosuè MADEO**

TEAM DI LAVORO

Responsabile progettazione opere infrastrutturali V.02: **Ing. Michele SISINNO**
Responsabile progettazione opere strutturali D.04 - Resp.ITACA: **Ing. Maurizio CARUSO**
Responsabile progettazione opere impiantistiche IB.04: **Ing. Raffaele CIARDULLO**
Responsabile progettazione interventi naturalistici e paesaggistici P.01: **Arch. Cesare CORFONE**
Responsabile progettazione edile C.19 e C.21: **Arch. Cesare CORFONE**
Archeologo: **Archeol. Simone Giosuè MADEO**
Geologo: **Geol. Giuseppe CERCHIARO**
Direttore operativo Geologo: **Geol. Giovanni DE FAZIO**
Coordinatore per la sicurezza in fase di Progettazione: **Ing. Roberto NUCCI**

Progettista e responsabile integrazioni e prestazioni specialistiche: **Ing. Daniele NUCCI**

ORDINE INGEGNERI COSENZA — Ingegnere DANIELE NUCCI — Sezione A — Settore Civile e Ambientale

COMMITTENTE

S.A.CAL. S.p.A
Società Aeroportuale Calabrese
Via Aeroporto - 88046 Lamezia Terme(CZ) ITALIA
Tel. +39 0968-414212

PH Progettazione: Ing. Stefania RAIMONDO

PH Manutenzione: Ing. Filippo MALAFARINA

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Ing. Matteo MASTROIANNI

Approvazione ENAC

Approvazione ENTI

CODICE ELABORATO: PE_OS_03_TAV_02_B — SCALA: 1:50

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
00	Luglio 2025	PRIMA EMISSIONE	A. Voci	M.Caruso	D.Nucci
01	Luglio 2025	SECONDA EMISSIONE	A. Voci	M.Caruso	D.Nucci